Solución profesional para la limpieza e higienización de los acondicionadores de aire.

Productos recomendados por los principales fabricantes.



LIMPIADOR



HIGIENIZANTE







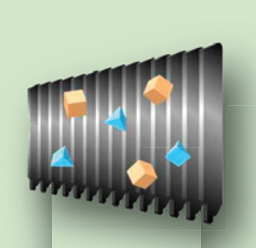


CALIDAD ISO 9001 CERTIFICADA

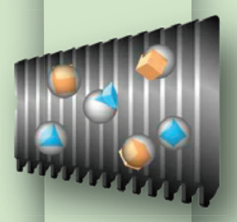
LIMPIADOR PARA CIRCUITOS DE AIRE

AIRNET es un producto especialmente formulado para la limpieza de circuitos refrigeradores a base de disolventes polialcoholes e inhibidores anticorrosivos. Util para la eliminación de todo tipo de suciedad persistente. AIRNET por su gran poder de limpieza elimina sin necesidad de esfuerzos mecánicos y productos agresivos las acumulaciones de suciedad producida por el paso del aire, nicotina, polvo, etc.

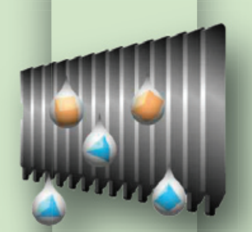
AIRNET se emplea para la limpieza de sistemas y circuitos de acondicionamiento de aire. Para la limpieza externa del split, unidad interior, limpieza de filtros, etc. Aplicable a la limpieza de cualquier tipo de superficie, que no sea dañada por el agua. Pulverizar la zona frontal y superior del Split por donde circula el aire. Hacer funcionar el sistema para repartir AIRNET por todos los conductos, dejarlo actuar hasta la total impregnación. Dejar el equipo en marcha durante 30 minutos aproximadamente. A continuación es aconsejable pulverizar con nuestro eliminador de olores AIRPUR.



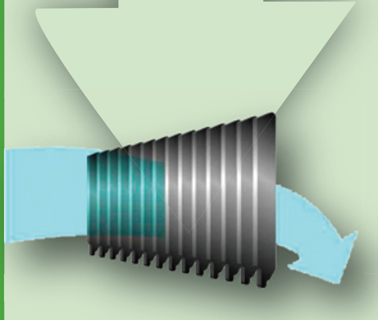
Batería con suciedad y gérmenes.



Pulverizamos AIRNET en la batería



AIRNET limpia y arrastra todas las impurezas



La batería queda limpia y lista para su uso.



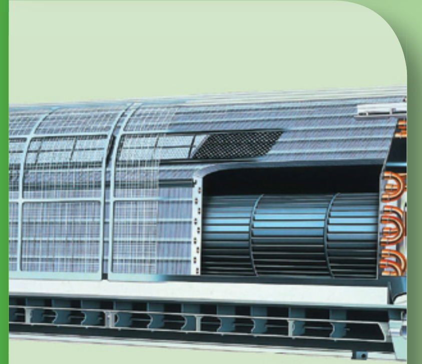


Envasado en formatos de 5 litros (4 x 5) y pulverizador de 1000 cc (en cajas de 12 x1)

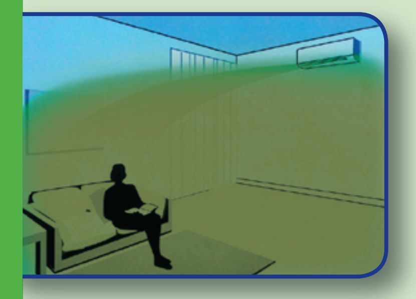


CALIDAD ISO 9001 CERTIFICADA

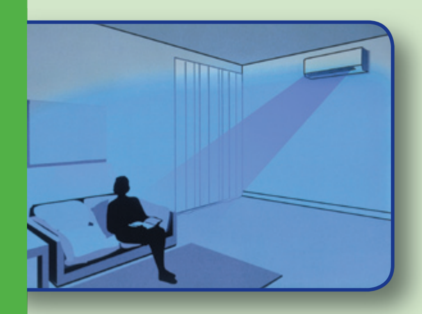
HIGIENIZANTE ELIMINADOR DE OLORES EN CIRCUITOS DE AIRE



Los residuos orgánicos e inorgánicos se acumulan en la unidad interior



Como consecuencia aparecen la suciedad y los olores desagradables



Con AIRPUR conseguiremos un ambiente agradable y limpio, sin malos olores.

AIRPUR es un producto especialmente formulado para eliminar los malos olores de la fermentación y los metabolitos producidos por los microorganismos alojados en las conducciones de aire. Su bajo nivel de toxicidad y alta eficacia le hace un producto esencial en todos aquellos lugares que haya instalado un sistema de acondicionador de aire. AIRPUR es un producto higienizador de ambiente.

AIRPUR se pulveriza directamente sobre las zonas que son focos del mal olor. En aires acondicionados limpiar el circuito del aire con nuestro producto limpiador AIRNET, una vez limpio el circuito aplicar AIRPUR mediante pulverización hasta la saturación. Poner en marcha el grupo acondicionador para repartir bien el producto. Aplicable para higienizar los ambientes de aire acondicionado, desagües de circuitos, etc.





Envasado en formatos de 5 litros (4 x 5) y pulverizador de 1000 cc (en cajas de 12 x1)

Tratamiento de limpieza e higienización de circuitos de aire



PROBLEMÁTICA:
· Suciedad y olores desagradables.

ACCIÓN:
· Limpieza e higienización ambiental.

La primera acción para la eliminación de los malos olores en la ventilación con sistemas automáticos es la limpieza previa del circuito del aire.

Una buena erradicación de los malos olores para siempre, es una limpieza a fondo del circuito, evitando las acumulaciones de sustancias y suciedades no deseables, verdaderos focos de crecimiento de microorganismos (hongos, bacterias) productores en potencia de los malos olores.

Una vez limpio el circuito se plantea el problema del olor generados por los organismos, moléculas que están en suspensión en toda el área de influencia del sistema de aire. Este problema se resuelve con un producto de estructura metal-orgánica, el cual actúa específicamente y eficientemente absorbiendo los malos olores (aminas, tioderivado, olores corporales, etc…) producidos tanto en la industria como en el hogar, reaccionando con el núcleo de la molécula y envolviéndolo de forma que el resultado es la desaparición del mal olor en segundos.

PROCEDIMIENTO:

1.Limpieza de SPLIT UNIDAD INTERIOR con el producto:



AIRNET (Limpiador)

· Producto en solución acuosa con propiedades tensoactivas, higienizantes y limpiadoras.
· Tiene un pH alcalino.
· Limpia los restos sólidos acumulados por el paso del aire, además deshace la suciedad y limpia los conductos.

2.Matar los malos olores, efecto residual con el producto:



AIRPUR (Higienizante, eliminador de olores)

· Producto en solución acuosa con propiedades tensoactivas, higienizantes y sobre todo propiedades desodorantes (quita olores).
· Tiene pH neutro y su toxicidad es casi nula a las concentraciones de uso.
· Reacciona químicamente, con la emisión de malos olores como el Sulfuro de Hidrógeno, Mecaptanos, Tio éter, Ácido Isovalérico.







Polígon Industrial Pla de la Bruguera
C/ Olot, 18 · 08211 Castellar del Vallès (Barcelona) España
Tel. 93 714 35 35 · Fax 93 714 27 50
www.grupch.com · E-mail: info@grupch.com · comercial@grupch.com

DISTRIBUIDO POR:









TRATAMIENTO DE LIMPIEZA E HIGIENIZACION DE CIRCUITOS DE AIRE:

PROBLEMÁTICA:

- Suciedad y olores desagradables.

ACCION:

- Limpieza e higienización ambiental.

La primera acción para la eliminación de los malos olores en la ventilación con sistemas automáticos es la limpieza previa del circuito del aire.

Una buena erradicación de los malos olores para siempre, es una limpieza a fondo del circuito, evitando las acumulaciones de sustancias y suciedades no deseables, verdaderos focos de crecimiento de microorganismos (hongos, bacterias) productores en potencia de los malos olores.
Una vez limpio el circuito se plantea el problema del olor generados por los organismos, moléculas que están en suspensión en toda el área de influencia del sistema de aire. Este problema se resuelve con un producto de estructura metal-orgánica, el cual actúa específicamente y eficientemente absorbiendo los malos olores (aminas, tioderivado, olores corporales, etc…) producidos tanto en la industria como en el hogar, reaccionando con el núcleo de la molécula y envolviéndolo de forma que el resultado es la desaparición del mal olor en segundos.

PROCEDIMIENTO

1. Limpieza de SPLIT UNIDAD INTERIOR con el producto:



AIRNET (Limpiador Higienizante)

AIRNET es un producto en solución acuosa con propiedades tensoactivas, higienizante y limpiadoras.
AIRNET tiene un pH alcalino.
AIRNET limpia los restos sólidos acumulados por el paso del aire, además deshace la suciedad e higieniza los conductos.

2. Matar los malos olores, efecto residual con el producto:



AIRPUR (Higienizante, eliminador de olores**)**

AIRPUR es un producto en solución acuosa con propiedades tensoactivas, y sobre todo propiedades desodorantes (quita olores).
AIRPUR Su toxicidad es baja a las concentraciones de uso, tiene un PH ligeramente ácido.
AIRPUR reacciona químicamente, con la emisión de malos olores como el sulfuro de Hidrogeno, Mecaptanos, Tío-éter, Ácido Isovalérico.

El modo de acción se dirige especialmente a las sustancias químicas basadas principalmente en aminas (como la nicotina en el humo del tabaco), en los tio-componentes (olores tipo ajo y cebolla) o en ácidos tipo isovalérico contenido en el sudor humano, etc.







Es un sistema molecular metalorgánico el cual es especialmente eficiente en absorber los malos olores en su núcleo, es en efecto un buen nucleofilo de malos olores.

1. Limpieza del SPLIT

1.1 El objetivo de la limpieza del Split es disolver todos los focos y acumulaciones de suciedad dentro del sistema de aire (contaminantes del aire, humo, gases, lacas, microorganismos, etc.), para ello utilizaremos el producto **AIRNET**. El tratamiento debe hacerse por un técnico especializado.

1.1.1. Para romper eficazmente las vías de contaminación, es necesario iniciar las medidas de lucha contra los microorganismos ya en las zonas de entrada .Limpiar la rejilla externa del Split con el producto **AIRNET**.

1.1.2. Limpieza interna del Split

Se pulveriza con **AIRNET** la zona frontal y superior del Split por donde circula el aire. Hacer funcionar el sistema para repartir **AIRNET** por todos los conductos, dejarlo actuar hasta la total impregnación. Dejar el equipo en marcha durante 30 minutos aproximadamente. A continuación es aconsejable pulverizar con nuestro eliminador de olores **AIRPUR**. La salida del aire debe estar orientada hacia abajo para evitar que la salida de producto entre en contacto con el aplicador y para evitar manchas en el mobiliario próximo.

El tiempo de limpieza es variable y depende de la cantidad de suciedad tipo de aparato, etc. La aparición de agua sucia en la línea del desagüe nos indicará que el producto **AIRNET** ha circulado, por los filtros, por el refrigerante, la cuba de condensados etc.…, y ha arrancado la suciedad adherida.

2. Matar los malos olores, efecto residual

2.1 Pulverizar agua durante 2-3 minutos (sin parar el equipo).
El Split ya esta limpio, pero necesitamos un producto que nos higienice toda el área de influencia del aire acondicionado y que a la vez mantenga los niveles de microorganismos por debajo del nivel de formación de los malos olores. Por ello aplicamos el producto **AIRPUR**.

Pulverizar **AIRPUR**, sobre el panel frontal y superior. Levantar el frontal y pulverizar sobre el panel frontal y superior de la batería hasta la saturación. Encender el equipo y hacer circular el aire, volver a pulverizar para enviar **AIRPUR** al interior del equipo.

RESUMEN:

Para la eliminación de los malos olores producidos en los sistemas de acondicionamiento de aire se debe tratar en tres frentes:
Limpieza del equipo acondicionador de forma tradicional.
Aplicar en el sistema un higienizante de efecto residual.
Y por último, higienizar el ambiente limpiando y matando los malos olores.

GRUP CH
Dep: Tecnico







LIMPIADOR PARA CIRCUITOS DE AIRE (SPLITS)

PROPIEDADES:

AIRNET es un producto especialmente formulado para la limpieza de circuitos refrigeradores a base de disolventes polialcoholes e inhibidores anticorrosivos. Util para la eliminación de todo tipo de suciedad persistente. **AIRNET** por su gran poder de limpieza elimina sin necesidad de esfuerzos mecánicos y productos agresivos las acumulaciones de suciedad producida por el paso del aire, nicotina, polvo, etc. **AIRNET** por su carácter higienizante asegura que no proliferen los gérmenes ni los fermentadores más habituales, productores de malos olores.

PROPIEDADES FISICAS:

Aspecto:	Líquido
Color:	Verde
Olor:	Pino
Densidad:	1.0 gr. /cc 200C
PH 1%:	9,5-10
Punto Inflamación:	No inflamable

COMPOSICION CUALITATIVA:

Tensoactivos no iónicos
Tensoactivos catiónicos
Anticorrosivos
Alcalinizantes
Disolventes
Secuestrantes
Conservantes

MODO DE EMPLEO Y APLICACIONES:

AIRNET se emplea para la limpieza de sistemas y circuitos de acondicionamiento de aire. Para la limpieza externa de Splits, unidad interior, limpieza de filtros, etc. Aplicable a la limpieza de cualquier tipo de superficie, que no sea dañada por el agua. Pulverizar la zona frontal y superior del Split por donde circula el aire. Hacer funcionar el sistema para repartir **AIRNET** por todos los conductos, dejarlo actuar hasta la total impregnación. Dejar el equipo en marcha durante 30 min. A continuación es aconsejable pulverizar con nuestro higienizante eliminador de olores **AIRPUR**.

DOSIFICACION:

Se debe emplear puro, sin diluciones. No mezclar con detergentes ni otros desinfectantes.

CONSEJOS DE SEGURIDAD:

	* No ingerir
S24/25	* Evítese el contacto con los ojos y la piel
S2	* Manténgase fuera del alcance de los niños
S26	* En caso de contacto con los ojos lávese abundantemente con agua y acúdase a un médico.
R36	* Irrita los ojos

FORMATOS: Envasado en formato de 5 litros (4 x 5) y pulverizador de 1000cc (en cajas de 12 x1)

REGISTROS:

Registro Industrial: **154069**
R.S.I.**: 3700828 / B 37-04246 / CAT**
Revisión / Fecha: **2 / Octubre 2002**

ADVERTENCIAS:

Las sugerencias y recomendaciones sobre utilización de nuestros productos responden a nuestro más leal saber y entender en el momento de redactar el presente ficha técnica. No nos hacemos responsables de cualquier posible negligencia en su manipulación. El cumplimiento de todas las disposiciones legales, incluyendo las existentes en materia de protección de la propiedad industrial incumbe exclusivamente a los usuarios de nuestros productos.

Registro Mercantil de Barcelona –Tomo 32395 – Folio 90 – Hoja B-209639- Inscripción 1ª- C.I.F. B-62201280

Pol Ind. Pla de la Bruguera C/ Olot, 18 – 08211 Castellar del Vallès (Barcelona) Teléfono 93 714 35 35 Fax 93 714 27 50

www.grupch.com comercial@grupch.com info@grupch.com









HIGIENIZANTE ELIMINADOR DE OLORES EN CIRCUITOS DE AIRE (SPLITS)

PROPIEDADES:
AIRPUR es un producto especialmente formulado para eliminar los malos olores de la fermentación y los metabolitos producidos por los microorganismos alojados en las conducciones de aire. Su bajo nivel de toxicidad y alta eficacia le hace un producto esencial en todos aquellos lugares que haya instalado un sistema de acondicionador de aire. **AIRPUR** es un producto higienizador de ambiente.

PROPIEDADES FISICAS:

Aspecto:	Líquido
Color:	Amarillento
Olor:	Ligeramente perfumado
Densidad:	0.95 gr. /cc 200C
PH 1%:	Neutro

COMPOSICION CUALITATIVA:
Oleatos
Sales de Amonios cuaternarios
Alcohol
A. láctico
Agua dest.

MODO DE EMPLEO Y APLICACIONES:
Se pulveriza directamente sobre las zonas que son focos del mal olor. En aires acondicionados limpiar el circuito del aire con nuestro producto limpiador **AIRNET**, una vez limpio el circuito aplicar **AIRPUR** mediante pulverización hasta la saturación. Poner en marcha el grupo acondicionador para repartir bien el producto. Aplicable para higienizar los ambientes de aire acondicionado, desagües de circuitos, etc.

DOSIFICACION:
Se debe emplear puro, sin diluciones.
En aire acondicionado: Pulverizar el producto sobre baterías y rejillas (hasta la saturación) y nunca sobre las zonas eléctricas.
No utilizar con otros productos detergentes o desinfectantes.

CONSEJOS DE SEGURIDAD:

	* No ingerir
S24/25	* Evítese el contacto con los ojos y la piel
S2	* Manténgase fuera del alcance de los niños
S26	* En caso de contacto con los ojos lávese abundantemente con agua y acúdase a un médico.
R36	* Irrita los ojos
S7	* Manténgase en recipiente bien cerrado
S16	* Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas- No fumar

FORMATOS: Envasado en formato de 5 litros (4 x 5) y pulverizador de 1000cc (en cajas de 12 x1)

REGISTROS:
Registro Industrial: **154069**
R.S.I.: **3700828 / B 37-04246 / CAT**
Revisión / Fecha: **2 / Octubre 2002**

ADVERTENCIAS:
Las sugerencias y recomendaciones sobre utilización de nuestros productos responden a nuestro más leal saber y entender en el momento de redactar el presente ficha técnica. No nos hacemos responsables de cualquier posible negligencia en su manipulación. El cumplimiento de todas las disposiciones legales, incluyendo las existentes en materia de protección de la propiedad industrial incumbe exclusivamente a los usuarios de nuestros productos.

